СБОРНИКЪ ЗАДАЧЪ И УПРАЖНЕНІЙ

ПО КУРСУ ГЕОГРАФІИ

ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ.

СОСТАВИЛИ

А. П. Нечаевъ и В. П. Будановъ.

Цѣна 45 к.

Складъ изданія
ВЪ КНИЖНОМЪ МАГАЗИНѢ П. В. ЛУКОВНИКОВА.
Петроградъ, Лештуковъ пер., 2.
1917.

Дозволено военною цензурою. Птгр., 14 Декабря 1916 г.

Тип. . Б.укера (Екатер. кан., 94).

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Программы 1 іюля 1914 года, нынѣ дѣйствующія въ мужскихъ гимназіяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, выдвигаютъ значеніе самостоятельныхъ работъ учениковъ, требуя широкаго примѣненія ихъ на всѣхъ ступеняхъ преподаванія. Съѣздъ преподавателей географіи, состоявшійся въ Москвѣ на Пасхѣ 1915 года, такъ формулировалъ свое отношеніе къ этому вопросу: „Для оздоровленія нашей средней школы съѣздъ признаетъ необходимымъ развивать въ учащихся духъ самостоятельности и любовь къ труду, а для достиженія этой цѣли онъ считаетъ цѣлесообразнымъ широкое примѣненіе практическихъ занятій".

Такимъ образомъ новыя требованія программъ вполнѣ согласуются съ пожеланіями самихъ преподавателей, и отнынѣ „книжное" изученіе географіи съ запоминаніемъ фактовъ, именъ и цифръ становится совершенно невозможнымъ, а практическія занятія въ той или иной формѣ становятся обязательными.

Въ младшихъ классахъ гимназій за послѣдніе три года широкое распространеніе пріобрѣли мои „Тетради для самостоятельныхъ работъ по географіи", помогающія такъ или иначе разрѣшить поставленныя новымъ направленіемъ задачи. Что касается старшихъ классовъ, то только двѣ недавно вышедшія „тетради" проф. П. И. Броунова, служащія продолженіемъ моихъ *), приходятъ на помощь преподавателю 5 класса, для классовъ же болѣе старшихъ подходящихъ пособій нѣтъ, если не считать „тетрадей" И. П. Поддубнаго и „Таблицъ" барона Н. Н. Торнау.

Форма „тетради"-задачника, повидимому, вполнѣ удачная для первыхъ 4—5 классовъ, не можетъ быть использована въ классахъ болѣе старшихъ: она безъ нужды стѣсняетъ свободу ученика, заставляя работать его въ извѣстныхъ, очень узкихъ рамкахъ; она не можетъ приспособиться къ индивидуальнымъ уклоненіямъ курсовъ у разныхъ преподавателей; а самое главное—однообразіе формы отъ перваго класса до самаго послѣдняго было бы через-

---

*) См. брошюрку „О тетрадяхъ для самостоятельныхъ работъ А. П. Нечаева и о служащей ихъ продолженіемъ тетради проф. П. И. Броунова" (разосланную гг. преподавателямъ въ началѣ 1915—16 учебнаго года).

чуръ утомительнымъ даже при самыхъ широкихъ попыткахъ вложить въ нее разнообразное содержанiе.

Вотъ почему мы, задумавъ составить пособiя, предназначенныя для 6, 7 и 8 классовъ, остановились на совершенно другой формѣ. Мы выпускаемъ прежде всего самый обыкновенный задачникъ, типа задачниковъ по математикѣ, и къ нему приспособляемъ чистую тетрадь миллиметровой бумаги и наборъ бланковыхъ картъ, по формату подходящихъ къ тетради, удобныхъ для работы и храненiя дома и для пользованiя на урокахъ. Данныя въ задачникѣ рѣшаются ученикомъ въ тетради и на бланковыхъ картахъ, при чемъ ученикъ пользуется полною свободою въ способахъ выполненiя предложенной ему работы.

Хотя миллиметровыя тетради уже давно существуютъ въ продажѣ, но мы тѣмъ не менѣе нашли цѣлесообразнымъ выпустить одновременно съ задачникомъ дешевую тетрадь-листовку, предполагая, что ея будетъ достаточно для рѣшенiя задачъ въ теченiе всего учебнаго года. Кромѣ того листки миллиметровой бумаги продаются также и отдѣльно серiями и пачками, какъ бланковыя карты.

Составленныя нами бланковыя карты отличаются отъ другихъ, имѣющихся въ продажѣ, своимъ сравнительно малымъ форматомъ, а стало быть, большею портативностью. Предназначенныя главнымъ образомъ для построенiя картограммъ, онѣ и не нуждаются въ большемъ масштабѣ. Для удобства прiобрѣтенiя онѣ продаются серiями по 10 одинаковыхъ картъ въ одномъ пакетѣ, который можетъ быть прiобрѣтаемъ въ книжныхъ магазинахъ, какъ всякая другая книга. Въ противоположность существующимъ бланковымъ картамъ, почти не поддающимся пересылкѣ, наши карты безъ всякой порчи могутъ быть пересылаемы на большiя разстоянiя. По цѣнѣ же это самыя дешевыя и самыя доступныя карты. Каждая изъ нихъ стоитъ приблизительно одну копейку, и если въ настоящемъ изданiи пришлось нѣсколько уклониться отъ этой нормы, то только вслѣдствiе непомѣрнаго вздорожанiя бумаги. Такимъ образомъ наши бланковыя карты являются по существу тѣми картами-копейками, о которыхъ мечталъ на послѣднемъ съѣздѣ М. В. Усковъ. Такихъ картъ ученикъ можетъ использовать много безъ чувствительнаго ущерба для родительскаго кармана: онѣ могутъ служить ему и для черновыхъ работъ, и для бѣглыхъ набросковъ при чтенiи учебника, и для замѣтокъ на урокѣ, и для повторительныхъ работъ. Для такого же будничнаго обихода предназначаются и упомянутые выше листки миллиметровой бумаги, могущiе вполнѣ замѣнить тетради.

По мѣрѣ заполненiя картъ и миллиметровыхъ листковъ рѣшенiями задачъ, ученикъ собираетъ ихъ въ тѣхъ

обложкахъ, въ которыхъ прiобрѣталъ серiи чистыхъ картъ, или по данному шаблону приготовляетъ болѣе прочные конверты изъ синей или желтой оберточной бумаги, или даже изъ коленкора, наклееннаго на бумагу. По мѣрѣ надобности онъ достаетъ использованные листки и можетъ при повторенiи группировать ихъ въ какомъ угодно порядкѣ, что во многихъ случаяхъ можетъ оказаться очень важнымъ: возможно дѣлать параллели и сопоставленiя по разнымъ отдѣламъ курса. Но если бы ученикъ пожелалъ закрѣпить сдѣланныя задачи къ формѣ тетради, онъ легко можетъ сшить свои листки проволокой при помощи, например, грошоваго американскаго переплетчика, а то и просто ручнымъ способомъ, обыкновенной крѣпкой ниткой.

Цифровой матерiалъ, необходимый для рѣшенiя задачъ, почерпается ученикомъ изъ особыхъ таблицъ, приложенныхъ къ каждому задачнику. Въ противоположность существующимъ статистическимъ справочникамъ, мы предлагаемъ ученику сравнительно ограниченный матерiалъ, вполнѣ согласованный съ тѣмъ, что дается въ самомъ задачникѣ и что должно иллюстрировать проходимый курсъ безъ особеннаго увлеченiя статистикой.

Способъ пользованiя таблицами очевиденъ. Прочитавъ данную задачу, ученикъ отыскиваетъ въ таблицахъ соотвѣтствующiй цифровой матерiалъ и строитъ дiаграмму или картограмму. Построенiе это производится или цвѣтными карандашами, или красками. Возможно, разумѣется, и пользованiе цвѣтною дiаграммовою бумагой Шварца; это, конечно, способъ дорогой, доступный немногимъ, но, благодаря изяществу получаемаго результата, способный увлечь и малосостоятельныхъ учениковъ. Для построенiя круговыхъ дiаграммъ въ тетради даются особыя страницы съ соотвѣтствующими сѣтками, а въ особыхъ пакетахъ поступаютъ въ продажу и листки для построенiя круговыхъ дiаграммъ, всѣ такого масштаба, который достаточенъ для домашняго и класснаго рѣшенiя задачъ. Для изготовленiя дiаграммъ крупнаго масштаба, разумѣется, болѣе удобной является бумага Шварца.

Соотвѣтственный курсу гимназiй задачникъ распадается на три части: 1) Собранiе задачъ по курсу географiи Европы—курсъ 6 класса; 2) Собранiе задачъ по курсу географiи внѣевропейскихъ странъ—курсъ 7 класса, и 3) Задачникъ по курсу географiи Россiи—курсъ 8 класса.

Само собою разумѣется, что не всѣ имѣющiяся въ сборникѣ задачи обязательны для рѣшенiя. По возможности мы пытались дать самые разнообразные типы упражненiй по составленiю дiаграммъ и картограммъ, и притомъ по нѣскольку однородныхъ. Преподаватель сдѣлаетъ тотъ или иной выборъ въ зависимости отъ индивидуаль-

ныхъ особенностей преподаванія и постарается соразмѣрить избранный матеріалъ съ имѣющимся въ его распоряженіи временемъ, памятуя, что цѣль преподаванія заключается не въ исчерпывающемъ построеніи огромнаго множества діаграммъ и графиковъ по разнымъ отдѣламъ курса, а въ широкомъ использованіи того образовательнаго значенія, которое могутъ имѣть подобныя работы. Ученикъ долженъ усвоить методъ пользованія цифровымъ матеріаломъ и способы обработки его, онъ долженъ научиться читать построенныя діаграммы и дѣлать выводы изъ нихъ. Преподаватель, конечно, не заставитъ его теперь запоминать даже важнѣйшія данныя, а вызоветъ къ отвѣту съ соотвѣтствующимъ листкомъ въ рукахъ, по которому ученикъ и построитъ свой связный разсказъ о томъ или другомъ изображаемомъ въ графикѣ явленіи. Очень полезно классное рѣшеніе задачъ и классное чтеніе діаграммъ, разно построенныхъ у разныхъ учениковъ. Хорошо при этомъ еще пользоваться стѣнными подвижными діаграммами по идеѣ В. В. Степанова, при помощи которыхъ ученикъ, вызванный къ доскѣ, можетъ быстро указать особенности сдѣланнаго имъ построенія.

Выпускаемыя нами бланковыя карты, миллиметровые листки и самъ задачникъ могутъ быть использованы и для классныхъ экстемпорале. Эти классныя экстемпорале, заключающіяся въ рѣшеніи извѣстныхъ задачъ по данному цифровому матеріалу, дадутъ преподавателю возможность провѣрить результаты его преподаванія и познакомиться съ индивидуальными особенностями его учениковъ. Въ настоящее время, когда на географію въ старшихъ классахъ полагается только по одному уроку, классныя экстемпорале—драгоцѣнное средство для ознакомленія преподавателя съ физіономіею его класса. Только, разумѣется, нельзя придавать этого рода работамъ фискальнаго характера, нельзя давать ихъ для постановки отмѣтки за четверть. Такой пріемъ убиваетъ живое отношеніе ученика къ работѣ, погашаетъ интересъ къ ней, уничтожаетъ ея образовательное значеніе. Мы, кажется, слава Богу, наканунѣ отмѣны отмѣтокъ, какъ обязательнаго способа оцѣнки знаній учащихся, и проведеніе этой мѣры въ жизнь послужитъ только къ оздоровленію школы, устранитъ изъ жизни ея тяжелыя страницы, стоившія большого горя и многихъ слезъ подрастающему поколѣнію. Съ отмѣною контрольныхъ отмѣтокъ образовательное значеніе классныхъ экстемпорале выступитъ въ новомъ свѣтѣ...

Въ настоящій моментъ мы были лишены возможности выпустить всѣ нужныя для использованія нашихъ задачниковъ карты. Мы не хотѣли откладывать ихъ выпускъ до того момента, когда будутъ готовы всѣ клише. Сейчасъ

выходитъ только первая серія наиболѣе важныхъ 13 картъ, остальныя не замедлятъ своимъ появленіемъ въ свѣтъ. А пока ихъ нѣтъ, можно пользоваться существующими уже въ продажѣ болѣе громоздкими и, къ сожалѣнію, болѣе дорогими репетиціонными картами.

Идея настоящаго задачника принадлежитъ мнѣ. Она возникла одновременно съ составленіемъ „тетрадей" для младшихъ классовъ. Неблагопріятно сложившіяся обстоятельства препятствовали мнѣ лично воплотить эту идею въ тѣлесную форму, и я счастливъ, что В. П. Будановъ согласился сдѣлать это за меня. Когда я просмотрѣлъ составленный имъ задачникъ и приложенныя къ нему таблицы, я былъ удовлетворенъ въ такой степени, какъ, вѣроятно, не былъ бы удовлетворенъ своею собственною работой.

Но, само собою разумѣется, эта работа, какъ и всякій человѣческій трудъ, не свободна отъ разныхъ недочетовъ, и я былъ бы признателенъ товарищамъ-преподавателямъ, если бы они пришли на помощь своимъ опытомъ и знаніями. Что касается моихъ „тетрадей", то я получилъ и продолжаю получать такъ много цѣнныхъ указаній, что подъ ихъ давленіемъ не перестаю думать о дальнѣйшихъ усовершенствованіяхъ моего труда, къ сожалѣнію, пока неосуществимыхъ въ виду крайней дороговизны клише, которыя приходится очень осторожно замѣнять новыми. Драгоцѣнныя указанія практики дали бы намъ возможность совершенствовать и этотъ новый трудъ нашъ на пользу учащейся молодежи...

Предназначенный для гимназій задачникъ нашъ можетъ оказаться однако небезполезнымъ и для другихъ типовъ среднихъ учебныхъ заведеній, гдѣ въ старшихъ классахъ преподается географія. Онъ пригодится, можетъ-быть, для кадетскихъ корпусовъ, начиная съ 4-го и кончая 7 классомъ. Имъ, можетъ-быть, воспользуются преподаватели женскихъ гимназій при прохожденіи повторительныхъ курсовъ въ старшихъ классахъ. Третья часть задачника можетъ быть полезной въ 6 классѣ реальныхъ училищъ и т. д. Если подборъ задачъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ оказаться и въ несоотвѣтствіи съ программами этихъ учебныхъ заведеній, то все же возможно выбрать извѣстный минимумъ работъ, которыя окажутся удовлетворяющими требованіямъ программъ; что же касается миллиметровой тетради, листковъ миллиметровой бумаги и бланковыхъ картъ, то они могутъ быть вездѣ примѣнены съ одинаковою пользою.

А. П. Нечаевъ.

Общій обзоръ.

Положеніе.

1. На бланковой картѣ Европы провести сѣверный полярный кругъ, самую сѣверную и самую южную параллели. Опредѣлить по градусной сѣткѣ, на сколько верстъ самая сѣверная точка отстоитъ отъ полярнаго круга, а самая южная отъ тропика Рака.

Результаты записать на самой картѣ и сдѣлать заключеніе.

2. Опредѣлить по масштабу ширину проливовъ, отдѣляющихъ Европу отъ Азіи и Африки.

3. Обозначить на репетиціонной картѣ сухопутную границу между Европой и Азіей. Опредѣлить протяженіе наиболѣе доступныхъ для сообщенія участковъ этой границы.

Пространство.

4. Выразить діаграммой величину площади Европы сравнительно съ другими частями свѣта.

5. Обозначить на картѣ самую сѣверную точку континента Европы (м. Нордкинъ) и самую южную (м. Матапанъ). Опредѣлить разстояніе между этими точками по меридіану.

6. Опредѣлить (съ помощью градусной сѣтки) разстояніе въ верстахъ между Лондономъ и Оренбургомъ по параллельному кругу. (Это будетъ приблизительно среднее протяженіе Европы по долготѣ).

7. Выразить діаграммой величину площади самыхъ большихъ острововъ Европы.

8. Опредѣлить, который часъ въ Лиссабонѣ, когда въ Перми полдень.

9. Вычислить разность времени между Москвою и Лондономъ; между Бергеномъ (Норвегія) и Марселемъ (Франція).

Моря и очертанія береговъ.

10. Опредѣлить отношеніе площади всѣхъ полуострововъ Европы къ площади континента; выразить это отношеніе діа-

граммой. Сдѣлать то же для другихъ частей свѣта и сравнить результаты.

11. Поставить (приблизительно) на картѣ Европы точку наиболѣе удаленную отъ открытыхъ морей (безъ Каспійскаго) и опредѣлить разстояніе ея до береговъ ближайшаго къ ней моря. Гдѣ находится эта точка? Сравнить съ другими частями свѣта.

12. Вычислить отношеніе протяженія береговой линіи къ пространству Европы (сколько по сравненію съ другими частями свѣта верстъ берега приходится на 100 кв. вер. пространства). Выразить результатъ діаграммой.

13. Представить діаграммой сравнительную глубину морей у береговъ Европы.

14. Пользуясь физической картой Европы, начертить профиль морского дна: а) въ Нѣмецкомъ морѣ по 55° с. ш.; б) въ Атлантическомъ океанѣ по кратчайшему направленію отъ Плимута (Англія) до Лиссабона; в) въ Средиземномъ морѣ — отъ Барселоны (Испанія) до Рима и отъ Мессины (Сицилія) до Александріи (Египетъ).

Поверхность.

15. Выразить діаграммой среднюю высоту поверхности Европы и другихъ частей свѣта.

16. Выразить діаграммой сравнительную высоту главнѣйшихъ горныхъ вершинъ Европы. Рядомъ изобразить въ томъ же масштабѣ высочайшія вершины Азіи, Сѣверной и Южной Америки.

17. Пользуясь физической картой Европы, начертить профили: а) по 10° в. д. (отъ Гринвича) и б) по 50° с. ш. Масштабъ для высотъ взять въ 20 разъ больше масштаба карты.

Климатъ.

18. На бланковой картѣ Европы построить изотермы: а) годовыя въ 0°, +6° и +10°; б) зимнія въ —10°, —4°, 0°, +4° и +12°; в) лѣтнія въ +8, +12, +16, +20 и +24°.

19. Построить кривыя измѣненія температуры въ теченіе года для Лондона и для Казани.

20. Вычислить и изобразить графически разницу между наивысшей и наинизшей температурой въ теченіе года для Ливерпуля, Копенгагена, Москвы и Уфы.

21. Построить по климатической картѣ кривую, показывающую измѣненіе количества атмосферныхъ осадковъ Европы съ запада на востокъ (по 45° с. ш.).

22. На бланковыхъ картахъ Европы построить: а) лѣтнія и б) зимнія изобары; опредѣлить положеніе барометрическихъ минимумовъ и показать стрѣлками направленіе господствующихъ вѣтровъ.

23. Представить кривой продолжительность времени снѣжнаго покрова для Амстердама, Берлина, Варшавы, Курска и Самары.

24. Вычислить продолжительность самаго короткаго дня въ году для Гаммерфеста (Норвегія) и Гибралтара.

Рѣки и озера.

25. Показать діаграммой продолжительность навигаціи по главнѣйшимъ рѣкамъ Европы.

26. Выразить діаграммой общее протяженіе въ верстахъ сплавныхъ и судоходныхъ рѣкъ въ разныхъ государствахъ Европы. Сдѣлать заключеніе относительно развитія естественныхъ водныхъ путей въ западной и восточной Европѣ.

27. Съ помощью діаграммы сравнить общія площади трехъ главныхъ группъ европейскихъ озеръ: Скандинаво-Финляндской, Альпійской и юго-восточной.

Природныя богатства.

28. На репетиціонной картѣ обозначить границы растительныхъ областей: тундры, хвойныхъ и смѣшанныхъ лѣсовъ, степей и подтропической флоры. Вычислить (приблизительно) и выразить діаграммою площади, занятыя разными растительными областями.

29. На бланковой картѣ Европы показать границы распространенія почвъ: тундровыхъ, подзолистыхъ, известковыхъ, болотныхъ, каменистыхъ, черноземныхъ и латеритовыхъ.

30. На бланковой картѣ провести сѣверныя границы

воздѣлыванія: а) финиковой пальмы, б) винограда, в) плодовыхъ деревьевъ, г) риса и д) хлѣбныхъ растеній.

31. Обозначить на репетиціонной картѣ мѣста добычи каменнаго угля, желѣзной руды и каменной соли. Назвать страны Европы наиболѣе богатыя и наиболѣе бѣдныя полезными ископаемыми.

Населеніе.

32. Выразить діаграммами количество населенія въ Европѣ и въ другихъ частяхъ свѣта.

33. Вычислить и выразить діаграммой среднюю плотность населенія во всѣхъ частяхъ свѣта.

34. Выразить круговой діаграммой процентное отношеніе главныхъ племенныхъ группъ, населяющихъ Европу: славянской, германской, романской, кельтской, литовской и др.

35. Выразить круговой діаграммой процентное отношеніе вѣроисповѣднаго состава населенія.

36. Выразить діаграммой (квадраты) сравнительную величину всѣхъ государствъ Европы (безъ колоній). Внутри каждаго квадрата написать число жителей въ круглыхъ милліонахъ.

37. Выразить діаграммой приростъ населенія въ главнѣйшихъ государствахъ Европы за 100 лѣтъ (съ 1800 по 1900 г.).

38. Вычислить среднiй ежегодный приростъ населенія на каждую тысячу человѣкъ.

39. Представить діаграммой сравнительную величину столичныхъ городовъ Европы (по количеству жителей).

Государства.

1) Соединенное королевство.

40. Выразить діаграммами соотношенія метрополіи и колоній Англіи по пространству и по числу жителей.

41. Представить діаграммой площади британскихъ владѣній во всѣхъ частяхъ свѣта.

42. На бланковой картѣ Англіи обозначить плотность населенія въ разныхъ частяхъ королевства посредствомъ штриховки разной густоты.

Примѣчаніе. Изъ общаго числа жителей Соединеннаго королевства 35 мил. живутъ въ Англіи, 6 въ Шотландіи и $4^1/_2$ въ Ирландіи.

43. Выразить круговой діаграммой процентное соотношеніе городского и сельскаго населенія Соед. королевства.

44. Вычислить и представить на діаграммѣ ежегодный приростъ населенія Соединеннаго королевства на каждую тысячу жителей по сравненію съ Россіей.

45. Составить картограмму полезныхъ ископаемыхъ въ Соед. королевствѣ, избравъ для каждаго изъ ископаемыхъ свой условный знакъ.

46. Выразить діаграммой количество каменнаго угля, добываемаго ежегодно въ Англіи, Германіи, Бельгіи, Россіи и Сѣв.-Амер. Соед. Штатахъ.

47. Выразить діаграммой количество чугуна и стали, выплавляемыхъ ежегодно въ тѣхъ же странахъ.

48. Выразить діаграммой распространенность на земномъ шарѣ языковъ: англійскаго, нѣмецкаго, французскаго и русскаго.

49. На бланковой картѣ міра обозначить одной какой-либо краской владѣнія англичанъ и показать особыми условными значками получаемые изъ нихъ продукты.

50. Выразить діаграммой количество рабочихъ на 1000 населенія въ Англіи, Германіи, Сѣв.-Амер. Соед. Штатахъ и Россіи.

51. Выразить діаграммой количество веретенъ на хлопчатобумажныхъ фабрикахъ въ главныхъ государствахъ: Англіи, Германіи, С.-Ам. Соед. Штатахъ и Россіи.

52. Выразить діаграммой ежегодное производство хлопка въ Соединенныхъ Штатахъ, колоніяхъ Англіи, Китаѣ и Россіи.

53. Выразить діаграммой вмѣстимость торговаго флота Англіи по сравненію съ другими державами.

54. Показать на бланковой картѣ направленія важнѣйшихъ міровыхъ торговыхъ путей. На той же картѣ обозначить важнѣйшія угольныя станціи и пункты, важные въ стратегическомъ отношеніи; покрыть одной какой-либо краской страны, въ которыхъ преобладаетъ торговое вліяніе Англіи.

55. Сравнить при помощи діаграммы населеніе Лондона и второстепенныхъ государствъ Европы (Голландіи, Даніи, Швеціи и др.).

2) Франція.

56. Показать діаграммой ежегодный приростъ населенія во Франціи на каждую тысячу человѣкъ по сравненію съ Россіей.

57. Выразить діаграммой процентное соотношеніе населенія Франціи по роду дѣятельности.

58. Выразить діаграммой %-ное отношеніе крупныхъ и мелкихъ собственниковъ во Франціи, въ Россіи и въ Англіи. Мелкими собственниками считать всѣхъ имѣющихъ менѣе 5 десятинъ земли.

59. Выразить діаграммой площадь, занятую виноградниками во Франціи и Россіи.

60. Показать діаграммой въ тысячахъ рублей размѣры шелковой промышленности (выдѣлка тканей) во Франціи и въ Россіи. Хватаетъ ли Франціи своего шелка-сырца?

61. Выразить діаграммой количество добываемаго вина во Франціи по сравненію съ Россіей, Италіей и Испаніей.

62. Составить картограмму сельскохозяйственой и фабрично-заводской промышленности Франціи: особыми условными значками показать районы винодѣлія, садоводства, разведенія оливковаго дерева, лѣсоводства, скотоводства, мѣста добычи каменнаго угля и особаго развитія металлургической (военные заводы) и текстильной промышленности.

63. На міровой картѣ обозначить колоніальныя владѣнія Франціи и показать условными значками продукты, получаемые изъ каждой колоніи.

64. Выразить діаграммой соотношеніе между населеніемъ метрополіи Франціи и ея колоній.

65. Выразить діаграммой размѣры (въ 1000-хъ рублей) вывоза главнѣйшихъ продуктовъ промышленности Франціи.

3) Италія.

66. Выразить круговой діаграммой %-ное соотношеніе итальянцевъ къ другимъ національностямъ, живущимъ въ Италіи.

67. Выразить діаграммой соотношеніе вѣроисповѣданій въ Италіи.

68. Обозначить на бланковой картѣ мѣста добычи полезныхъ ископаемыхъ Италіи: желѣзной руды, сѣры, мрамора.

69. Выразить діаграммой распредѣленіе населенія Италіи по роду занятій.

70. Показать на бланковой картѣ направленія главнѣйшихъ морскихъ торговыхъ путей Италіи до открытія Америки и въ настоящее время. Уяснить причины упадка Венеціи, какъ торговаго города.

71. Выразить діаграммой (въ тысячахъ рублей) размѣры вывоза изъ Италіи главнѣйшихъ ея продуктовъ: шелка, фруктовъ, муки и издѣлій изъ нея (макароны), вина и музыкальныхъ инструментовъ.

72. Выразить діаграммой (въ тысячахъ рублей) размѣры ввоза въ Италію разныхъ продуктовъ.

4) Германія.

73. На бланковой картѣ Германіи показать распредѣленіе отдѣльныхъ племенъ по территоріи государства.

74. Выразить круговой діаграммой процентное отношеніе нѣмцевъ къ другимъ національностямъ Германіи.

75. Показать кривой ростъ населенія Германіи за послѣднія 20 лѣтъ.

76. Выразить діаграммой средній годовой сборъ всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ въ Германіи по сравненію со слѣдующими государствами: Россіей, С.-А. Соед. Штатами, Австро-Венгріей, Франціей и Англіей.

77. Выразить діаграммой среднее количество зерноваго хлѣба, собираемаго съ каждой десятины въ Германіи, Франціи и Россіи.

78. Выразить діаграммой размѣры металлургической и химической промышленности въ Германіи, Франціи и Россіи въ тысячахъ рублей.

Примѣчаніе. Для рѣшенія этой задачи слѣдуетъ пользоваться данными внѣшней торговли (табл. 39 и 40).

79. Показать діаграммой состояніе свеклосахарной промышленности въ Германіи по сравненію съ Россіей и Франціей

(количество ежегоднаго производства сахара въ милліонахъ пудовъ).

80. Выразить діаграммой число грамотныхъ на 1000 ч. принятыхъ въ войска новобранцевъ въ Германіи, Франціи, Австро-Венгріи и Россіи.

81. Выразить діаграммой число университетовъ и высшихъ учебныхъ заведеній въ Германіи и Россіи.

82. Выразить діаграммой протяженіе желѣзнодорожной сѣти въ Германіи, Евр. Россіи, Англіи, Франціи, Италіи и Австро-Венгріи. (Считать лишь европейскія владѣнія, безъ колоній).

83. Выразить діаграммой густоту желѣзнодорожной сѣти въ Германіи, Евр. Россіи, Англіи и Франціи.

84. Выразить діаграммой размѣры внѣшней торговли Германіи сравнительно съ другими важнѣйшими государствами въ милліардахъ рублей.

85. На міровой картѣ показать направленія торговыхъ путей германскаго флота и обозначить страны, находившіяся подъ преобладающимъ торговымъ вліяніемъ Германіи.

86. На бланковой картѣ Германіи обозначить красными звѣздочками первоклассныя крѣпости Германіи и сдѣлать выводы относительно ихъ стратегическаго значенія для Россіи и Франціи.

87. Показать діаграммой численность сухопутной арміи Германіи въ мирное и военное время, сравнительно съ другими государствами Европы.

88. Показать діаграммой численность германскаго военнаго флота по сравненію съ другими великими державами міра.

5) Австро-Венгрія.

89. На бланковой картѣ Австро-Венгріи показать распредѣленіе народностей, ее населяющихъ.

90. Выразить круговой діаграммой процентное соотношеніе народовъ Австро-Венгріи.

91. Выразить круговой діаграммой вѣроисповѣдный составъ населенія Австро-Венгріи.

92. Показать діаграммой валовой сборъ зерновыхъ хлѣбовъ и картофеля въ Австро-Венгріи.

93. Сравнить при помощи діаграммы количество головъ домашняго скота въ Австро-Венгріи, Россіи, Германіи, Франціи и Англіи.

94. Вычислить и представить діаграммой, сколько лошадей приходится на каждыхъ 100 жителей Австро-Венгріи сравнительно съ Россіей и другими великими державами.

95. Обозначить на бланковой картѣ мѣста добычи каменнаго угля, желѣзной руды, соли и нефти.

96. Обозначить на бланковой картѣ мѣстности, богатыя лѣсомъ, и показать, куда и по какимъ рѣкамъ возможенъ сплавъ лѣса.

97. Выразить діаграммой отношеніе береговой линіи государства къ протяженію его сухопутной границы.

98. Выразить діаграммой количество сахара, приходящееся на душу населенія въ самыхъ большихъ государствахъ. Хватаетъ ли Австро-Венгріи своего сахара?

6) Прочія страны.

99. На бланковой картѣ Балканскаго п-ва обозначить границы государствъ и условной штриховкой показать распредѣленіе національностей.

100. На бланковой картѣ показать вѣроисповѣдный составъ населенія Балканскаго п-ва. Сопоставить результаты этой работы съ предыдущей и сдѣлать выводы.

101. Выразить діаграммой процентное отношеніе православнаго населенія Балканскаго п-ва къ общему числу православныхъ въ Европѣ.

102. Выразить діаграммой численность и плотность населенія всѣхъ государствъ Балканскаго п-ва.

103. Составить картограмму преобладающей дѣятельности населенія въ разныхъ частяхъ Балканскаго п-ва (включая и Румынію). Объяснить такое распредѣленіе занятій условіями природы.

104. Сопоставить съ помощью діаграммы число жителей Лондона, Парижа, Петрограда и всей Черногоріи

105. Вычислить и представить діаграммой число свиней, приходящихся на каждыхъ 100 жителей Сербіи, сравнительно съ Россіей и другими великими державами.

106. Выразить діаграммой процентное отношеніе лѣсныхъ угодій въ Швеціи и Норвегіи по сравненію съ



Англіей, Франціей и Европ. Россіей (пашни, луга, лѣса и неудобныя земли). Сдѣлать обобщенія.

107. Выразить діаграммой сумму вывоза изъ Швеціи разныхъ товаровъ.

108. Начертить профиль Нидерландовъ по 5° в. д. (отъ Гринвича) и опредѣлить, какую наименьшую высоту должны имѣть плотины, ограждающія страну со стороны моря.

109. Выразить діаграммой размѣры (въ тысячахъ руб.) морскихъ рыбныхъ промысловъ въ Норвегіи по сравненію съ Англіей, Франціей, Италіей, Германіей, Голландіей и Россіей.

110. Показать діаграммой отношеніе территоріи Голландіи къ площади ея колоніальныхъ владѣній.

111. Выразить діаграммой годовое производство льна въ Нидерландахъ и Бельгіи сравнительно съ Россіей, Австро-Венгріей и Франціей.

112. Представить діаграммой общую длину судоходныхъ каналовъ Голландіи сравнительно съ Россіей, Франціей и Англіей.

113. Выразить діаграммой обороты внѣшней торговли Голландіи и Бельгіи (ввозъ и вывозъ въ миллiардахъ руб.).

114. Обозначить на бланковой картѣ Даніи мѣстности, пригодныя для земледѣльческой культуры.

115. Вычислить, какое число головъ крупнаго рогатаго скота приходится на каждую сотню человѣкъ въ Швейцаріи, Голландіи и великихъ державахъ.

116. Выразить діаграммой состояніе молочнаго хозяйства въ Швейцаріи по сравненію съ Россіей, по даннымъ ввоза и вывоза молочныхъ продуктовъ.

117. Показать круговой діаграммой процентное отношеніе національностей, живущихъ въ Швейцаріи.

118. Показать діаграммой площади колоніальныхъ владѣній Испаніи въ настоящее время и до войны съ С.-Амер. Соедин. Штатами.

119. На міровой картѣ показать распространеніе испанскаго и португальскаго языковъ на земномъ шарѣ.

120. Выразить діаграммой количество головъ мелкаго рогатаго скота (овцы и козы) въ Испаніи сравнительно съ Россіей и другими великими державами.

121. Выразить діаграммой ежегодную добычу серебра въ Испаніи по сравненію съ Германіей, Франціей и Россіей.

122. Показать діаграммами процентное соотношеніе племенъ и вѣроисповѣданій на Пиренейскомъ п-вѣ.

Сношенія Западной Европы съ Россіей.

123. На бланковой картѣ Европы нанести русскія желѣзнодорожныя линіи, пересѣкающія германскую и австрійскую границы и направляющіяся къ Берлину и Вѣнѣ. Опредѣлить, во сколько времени можно пріѣхать изъ Петрограда въ Берлинъ и изъ Москвы въ Вѣну, при средней скорости движенія 50 верстъ въ часъ.

124. Нанести на бланковую карту желѣзную дорогу, связывающую Петроградъ со Швеціей, отмѣтивъ пограничныя таможни и крупные города, черезъ которые дорога проходитъ.

125. Нанести на бланковую карту желѣзныя дороги, пересѣкающія границу съ Румыніей. Отмѣтить таможни и важнѣйшіе города, черезъ которые обѣ дороги проходятъ.

126. Выразить діаграммой процентное отношеніе суммы торговыхъ оборотовъ Россіи съ государствами Западной Европы.

127. Построить діаграмму стоимости продуктовъ, ввозимыхъ въ Россію изъ Германіи.

128. Построить діаграмму стоимости продуктовъ, привозимыхъ въ Россію изъ Англіи.

129. Построить діаграмму стоимости продуктовъ, привозимыхъ въ Россію изъ Франціи.

130. Построить діаграмму стоимости продуктовъ, привозимыхъ въ Россію изъ Италіи.

131. На бланковой картѣ Европы обозначить пунктирными линіями направленія морскихъ торговыхъ путей изъ Россіи въ г-ва Западной Европы черезъ Балтійское, Бѣлое и Черное моря.

132. Выразить діаграммой число международныхъ почтовыхъ отправленій въ главнѣйшихъ г-вахъ Европы.

СПРАВОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

1. Размѣры земного шара.

Окружность экватора	37.568	верстъ
„ меридіана	37.503	„
Средняя длина земного радіуса	5.934	„
Длина градуса дуги экватора	104,35	„
„ „ „ меридіана	104,12	„
„ „ „ 30° широты	90,45	„
„ „ „ 40° „	80,04	„
„ „ „ 60° „	52,30	„
Поверхность всего земного шара	448.756.830	кв. вер.
„ всей суши земного шара	133.305	тыс. кв. вер.
„ Азіи (съ ближайшими островами)	38.546	„ „ „
„ Америки (Сѣв. и Южн.)	34 017	„ „ „
„ Африки	27.079	„ „ „
„ Европы	9.120	„ „ „
„ Австраліи и Океаніи	7.878	„ „ „
„ Сѣверн. полярн. странъ (съ Гренландіей)	11.453	„ „ „
„ Антарктиды	5.213	„ „ „
Поверхность мірового океана	315.452	тыс. кв. вер.
Въ томъ числѣ: Великій океанъ (приблиз.)	154.596	тыс. кв. вер.
Атлантическій—около	81 839	„ „ „
Индійскій—около	67.689	„ „ „
Сѣв. Ледовитый—около	11.328	„ „ „

2. Разность долготъ между меридіанами, обычно принимаемыми за начальные.

Поименованные въ верхнемъ ряду таблицы пункты отстоятъ:

	Гриничъ.	Ферро.	Парижъ.	Пулково.
Отъ Гринича	—	на 17° 40′ W	на 2° 20′ Ost	на 30° 20′ Ost
„ Ферро	на 17° 40′ Ost	—	„ 20° Ost	„ 48° Ost
„ Парижа	„ 2° 20′ W	на 20° W	—	„ 28° Ost
„ Пулкова	„ 30° 20′ W	„ 48° W	на 28° W	—

3. Поверхность главнѣйшихъ острововъ въ квадр. верст.

Великобританія	181.000	Фарерскіе	1.060
Исландія	83.840	Эландъ	980
Нов. Земля	73.600	Лаландъ	920
Ирландія	67.010	Рюгенъ	770
Сицилія	20.400	Корфу	580
Сардинія	18.8[illegible]0	Энглези	540
О-ва Даніи	11.600	Аландскіе	510
Корсика	7.090	Мэнъ	460
Критъ	6.870	Занте	350
Колгуевъ	3 070	Уайтъ	300
Вайгачъ	2.890	Мальта	200
Готландъ	2.390	Эльба	180
Эзель	2.100		

4. Горизонтальная расчлененность материковъ.

Части свѣта.	Общая площадь (безъ острововъ).	Площадь всѣхъ полуострововъ и ближайшихъ острововъ.
Европа	6.920.000	3.300.000
Азія	33.152.000	11.060.000
Африка	24 500.000	500 000
Сѣв. Америка	15.876.000	5.250.000
Южн. Америка	14.502.000	165.000
Австралія	6.080.000	1.520.000

5. Длина береговой линіи всѣхъ частей свѣта (безъ острововъ).

Азія — 66.360 вер.; С. Америка — 43.500 вер.; Европа—35.630 вер.; Африка—25.980 вер.; Южн. Америка—29.610 вер.; Австралія—18.330 вер.

6. Средняя высота континентовъ надъ уровнемъ моря.

Азія—450 саж. (980 метр.); Сѣв. Америка—292 саж. (636 метр.); Африка--288 саж. (628 метр.); Ю. Америка—290 саж. (632 метр.); Европа—149 саж. (320 метр.); Австралія—113 саж. (246 метр.).

7. Высота главнѣйшихъ горъ надъ уровнемъ моря.

Монбланъ	4 вер.	261	саж.	Демавендъ	5 вер.	164	саж.
Монте-Роза	4 „	180	„	Адамовъ пикъ	2 „	194	„
Финстерааргорнъ	4 „	9	„	Фуджи-Яма	3 „	225	„
Ортлеръ	3 „	335	„	Ключевск. сопка	4 „	300	„
Глокнеръ	3 „	285	„	Аконкагуа	6 „	276	„
Татра	2 „	222	„	Сората	6 „	55	„
Исполин. горы	1 „	255	„	Чимборасо	5 „	466	„
Балканы	2 „	116	„	Котопахи	5 „	300	„
Родопскія горы	3 „	—	„	Орисаба	5 „	123	„
Вогезы	1 „	89	„	Св. Ильи	5 „	94	„
Севенны	1 „	324	„	Бразильск. горы	2 „	20	„
Англійскія горы	1 „	131	„	Аллеганы	1 „	440	„
Скандин. горы	1 „	222	„	Килиманджаро	5 „	320	„
Крымскія	1 „	200	„	Кенія	5 „	367	„
Уральскія	1 „	250	„	Абиссин. горы	4 „	—	„
Годв.-Остенъ	8 „	51	„	Атласскія горы	3 „	380	„
Эверестъ	8 „	145	„	Драконовы горы	2 „	480	„
Хан-Тенгри	6 „	431	„	Пикъ Кука	3 „	270	„
Эльбрусъ	5 „	146	„	Теперифъ	3 „	248	„
Казбекъ	4 „	370	„	Мауна-Кеа	3 „	475	„
Бѣлуха	3 „	150	„	Таунсендъ	2 „	53	„
Муика-Сардыкъ	3 „	150	„				

8. Глубина океановъ и морей.

	Наиб. глуб.	Средн. глуб.
Великій океанъ	9 в. 29 с.	3 в. 420 с.
Атлантич. „	7 „ 420 „	3 „ 390 „
Индійскій „	5 „ 4 0 „	3 „ 200 „
Сѣв. Ледовитый ок. . . .	3 „ 93 „	1 „ 50 „
Средиземное море	3 „ 380 „	1 „ 173 „
Адріатическ. „	— „ 470 „	— „ 166 „
Лигурійское „	1 „ 440 „	1 „ 100 „
Эгейское „	— „ 470 „	— „ 376 „
Черное „	1 „ 440 „	1 „ 62 „
Азовское „	— „ 7 „	— „ 4,4 „
Сѣверное „	— „ 94 „	— „ 90 „
Балтійское „	— „ 158 „	— „ 30 „
Бѣлое „	— „ 180 „	— „ 113 „
Охотское „	— „ 470 „	— „ 170 „
Японское „	3 „ 28 „	2 „ 465 „
В.-Китайское „	1 „ 340 „	— „ 57 „
Ю.-Китайское „	4 „ 20 „	— „ 100 „
Мексиканское „	3 „ 100 „	2 „ 410 „

9. Продолжительность дня и ночи на разныхъ широтахъ.

Широта.	Наиб. день.	Кратч. день.	Широта.	Наиб. день.	Кратч. день.
Полюсъ	185 сут.	0 сут.	40°	14 ч. 50 м.	9 ч. 10 м.
80°	135 „	0 „	30°	13 ч. 56 м.	10 ч. 4 м.
70°	65 „	0 „	20°	13 ч. 13 м	10 ч. 47 м.
66½	1 „	0 „	10°	12 ч. 35 м.	11 ч. 25 м.
60°	18 ч. 30 м.	5 ч. 30 м.	0°	12 ч.	12 ч. — м.
50°	16 ч. 10 м.	7 ч. 50 м.			

10. Среднее барометрич. давленіе (на уровнѣ моря).

Пункты.	Янв.	Іюль.	Пункты.	Янв.	Іюль.
Базель	765	763	Могилевъ . .	765	760
Лондонъ . . .	761	760	Варшава . . .	765	760
Тріестъ . . .	763	761	Опорто	766	763
Парижъ . . .	763	762	Одесса	766	762
Оренбургъ . .	770	755	Барселона .	765	763
Мадридъ . .	766	762	Симферополь .	765	759
Уральскъ . .	770	755	Христіанія . .	761	757
Римъ	765	761	Копенгагенъ .	762	760
Буда-Пештъ .	766	761	Гамбургъ . .	7 3	761
Берлинъ . . .	763	761	Стокгольмъ .	760	758
Мюнхенъ . .	767	763	Дублинъ . . .	760	761
Вѣна	766	761	Архангельскъ	760	758
Бергенъ . . .	758	758	Рига	762	759
Москва . . .	766	759	Петроградъ .	761	758

11. Средняя температура въ главнѣйшихъ пунктахъ Европы для разныхъ мѣсяцевъ года.

ГОРОДА.	Ср. t° по Цельсію.				
	Янв.	Апр.	Іюль.	Окт.	Годъ.
Архангельскъ	—13,7	—1,8	15,8	1,4	0,3
Астрахань	— 7,2	9.3	25.5	10,2	9,4
Баку	3,4	11,2	26.0	16,6	14.4
Барселона	8,9	14,1	26,0	18.1	16,9
Бергенъ	— 0,9	5,6	14,4	7,3	7,0
Берлинъ	— 0,1	8,2	19,0	9,2	9,0
Бирмингэмъ	2,9	8,6	16,7	9,3	9,3
Бреславль	— 1,5	7,3	18,6	9,0	8.3
Брюссель	2,0	9,0	18,0	10,4	9,9
Будапештъ	— 1,9	10,8	21,4	10.8	10,0
Варшава	— 3,4	7,1	18,8	7,8	7,3
Верхоянскъ	—51,2	−14,1	15,0	−14,9	−17.2
Вильна	— 5,6	6,1	18,6	7,1	6,5
Владивостокъ	—14,8	9,0	20,9	9,2	4,4
Владикавказъ	— 4,8	7,2	20.2	11,0	8,5
Вологда	—12,4	2,8	17,3	2.2	2,4
Воронежъ	— 9,8	4,3	20,1	6,0	5,1
Вѣна	— 1,2	10,0	20,4	10,5	9,7
Вятка	−13,4	2,4	19,5	2,0	2,2
Гамбургъ	0,1	7,6	17,1	8,7	8,3
Гельсингфорсъ	— 7,0	1,1	16,5	5,6	3 9
Дрезденъ	— 0,1	8,2	18,2	8,8	8,7
Екатеринбургъ	—16,5	1,5	17,4	0,9	0,6
Екатеринодаръ	— 2,2	—	25,2	—	12,1
Екатеринославъ	— 7,4	7,9	23,0	9,7	8,2
Енисейскъ	—23,4	−2.0	19,4	—1,5	—2.2
Иркутскъ	—20,8	1,6	18,4	0,7	—0,4
Казань	—13,8	3,2	19,6	3,7	3,0
Калуга	—10,2	3,9	19,0	5,4	4,5
Каменецъ-Подольскъ	— 2,8	5,9	19,3	10,3	8,2
Кельнъ	1,9	9,7	18,7	10,7	10,1
Керчь	— 1,6	9,3	23,8	13,5	11,3
Кишиневъ	— 3,5	10,0	22,4	10,9	9.8
Кіевъ	— 6,2	6,9	19,2	7,5	6.8
Константинополь	4,8	11,4	23,1	16,2	13,8
Копенгагенъ	— 0,2	5,8	16,4	8,2	7,5
Кострома	—11,8	2,1	19.0	3,8	3,0
Красноярскъ	—19,8	1,4	19,3	1,1	0,5
Курскъ	— 9,9	4,7	19,3	6,4	5,2
Кутаисъ	— 1.9	—	23,2	—	11,2
Лейпцигъ	— 0,7	8,0	18,2	8,1	8.4
Ливерпуль	4,8	9,3	16,9	11,0	10,3
Ліонъ	2,8	12,6	23,2	14,1	13.0
Лондонъ	3,5	9,6	17,9	10,7	10,3

ГОРОДА.	Ср. t° по Цельсію.				
	Янв.	Апр.	Іюль.	Окт.	Годъ.
Мадридъ	4,9	12,7	24,5	13,6	13,5
Марсель	6,4	12,5	22,1	15,5	14,3
Миланъ	0,5	13.2	24,7	13,3	12,8
Москва	—11,0	3,4	18,9	4,3	3,9
Мюнхенъ	— 2,6	7,4	17,1	7,0	7,2
Неаполь	8,2	13,9	24,3	17,0	15,9
Нерчинскъ	—33,6	— 3,1	18,2	— 3,2	— 5.8
Нижн. Новгородъ	—11,7	3,1	19,7	3,9	3.6
Новгородъ	— 8,8	2,6	18,0	4,4	4,2
Н.-Николаевскъ	—23,4	— 2,9	16,8	1,8	— 2.3
Новороссійскъ	1,1	10,4	23,8	14,4	12,4
Одесса	3,7	8,8	22,6	11,2	9,8
Омскъ	—17,2	1,4	18,7	1,7	1,1
Орель	—10,0	4,0	19,9	6,0	4,9
Оренбургъ	—15,4	—	21,6	—	4,0
Охотскъ	—22,7	— 5,6	11,5	— 3,2	— 5,0
Петроградъ	— 9.3	2,1	17,7	4,5	3,7
Петрозаводскъ	—10,2	0,8	16,7	3,1	2,3
Полтава	— 7,5	5,8	19,1	6,8	5,7
Прага	— 1,2	8,5	19,3	9,3	8,8
Псковъ	— 6,8	4,4	17,6	11,3	4,8
Ревель	— 5,7	1,5	16,2	6,0	4,6
Рига	— 5,1	4,7	17,9	6,6	6,0
Римъ	6,7	13,9	24,9	16,3	15,3
Рязань	—11,0	3,5	19,0	4,3	3,9
Самара	—12,8	4,9	21,3	4,8	4,2
Саратовъ	—10,8	5,3	22,0	6,2	5,7
Симбирскъ	—13,4	3,5	20,3	10,9	3,3
Симферополь	— 0,8	9,1	20,8	11,0	10.1
Смоленскъ	—10.5	4,7	18,6	5,8	4,7
Стокгольмъ	— 3,4	2,8	16,4	5,9	5,3
Тамбовъ	—11,5	4,6	20,5	5,8	4,9
Ташкентъ	— 0,8	15,0	26,9	11,9	13,3
Тифлисъ	0,2	12,0	24,5	14,1	12,7
Тобольскъ	—19,0	0,5	19,1	0,4	— 0,2
Томскъ	—19,6	— 1,2	18,7	0,1	— 1.0
Уфа	—13,9	3,1	20,9	11,3	3,0
Харьковъ	— 8,6	6,2	20,9	7,9	6,6
Христіанія	— 4,5	4,4	17,0	5 5	5,5
Чита	—27,0	—	18,5	—	2,8
Эривань	— 9,0	—12,5	25,0	13.6	12,2
Якутскъ	—42,9	— 9,4	18,8	— 9,0	—10,1
Ялта	3,5	10,7	24,2	14.6	13,4

12. Средняя продолжительность снѣжн. покрова въ разныхъ пунктахъ земли.

Пункты.	Число дней со снѣгомъ	Пункты.	Число дней со снѣгомъ	Пункты.	Число дней со снѣгомъ
Архангельскъ	190	Златоустъ	160	Никол.-Амурск.	92
Астрахань	16	Иркутскъ	80	Оренбургъ	150
Баку	13	Казань	150	Пенза	150
Барнаулъ	42	Калуга	145	Петроградъ	136
Варшава	45	Кишиневъ	43	Рига	[illegible]0
Вильна	95	Кіевъ	90	Самара	150
Владикавказъ	38	Кострома	164	Севастополь	15
Воронежъ	130	Курскъ	130	Семипалатинскъ	36
Вятка	180	Минскъ	110	Тифлисъ	16
Екатеринбургъ	170	Могилевъ	120	Тобольскъ	160
Екатеринославъ	70	Москва	150	Томскъ	86
Елизаветполь	15	Н.-Новгородъ	160	Усть-Цыльма	200
Енисейскъ	100				
Амстердамъ	15	Глазго	20	Марсель	0
Берлинъ	30	Лондонъ	8	Парижъ	10
Вѣна	25	Мадридъ	12	Севилья	0

13. Протяженіе главнѣйшихъ рѣкъ и величина рѣчныхъ бассейновъ.

НАЗВАНІЕ РѢКИ.	Общая длина.	Пригодно для судоходства и сплава.	Размѣръ бассейна.	НАЗВАНІЕ РѢКИ.	Общая длина.	Пригодно для судоходства и сплава.	Размѣръ бассейна.
	Версты.		Кв. версты.		Версты.		Кв. версты.
Волга	3.463	3.360	1.284.800	Ангара	1.760	1.760	440.452
Кама	1.883	1.796	538.352	Лена	4.400	4.200	2.041.600
Ока	1.425	1.333	210.278	Вилюй	2.300	1.350	417.692
Бѣлая	1.287	1.266	124.639	Алданъ	2.270	1.200	583.853
Вятка	1.170	1.130	113.565	Витимъ	1.800	550	202.148
С. Двина	1.230	1.230	322 080	Олекма	1.225	600	178.600
Вычегда	1.060	974	237.000	Яна	1.150	1.150	278.557
Днѣпръ	2.140	2.080	457.600	Колыма	1.760	1.410	522 597
Десна	1.105	1.055	34.000	Амуръ	2.696	2.696	1.760.000
Донъ	1.860	1.622	457.600	Зея	1.156	920	195.727
Уралъ	2.290	942	220.000	Сыръ-дарья	1.700	1.565	398.357
Кура	1.220	813	136.355	Аму-дарья	1.335	1.335	396.000
Печора	1.600	1 532	290.400	Дунай	2.620	2.560	719.000
Обь	3.485	3.485	2.640.000	Рейнъ	1.220	1.190	197.100
Иртышъ	3.950	3.539	1.450.000	Эльба	1.100	1.060	126.700
Тоболъ	1.506	766	342 000	Луара	950	900	106.500
Ишимъ	2.140	1.950	116.075	Одеръ	850	810	104.400
Чулымъ	1.775	1.775	125.787	Рона	760	710	87.100
Кеть	1.186	931	795.000	Дуэро	730	560	84.000
Енисей	3 400	2.947	2.384.800	Эбро	715	500	74.800
Тунгузка Нвж.	2.750	2.750	418.400	Сена	660	630	68.600
				По	610	580	66.000

14. Площадь величайшихъ озеръ Европы
(въ квадратныхъ верстахъ).

Каспійское море	407.789	Сайменское	1.549
Чудское (съ Псковскимъ)	3.080	Ильмень	810
Энаре	1.250	Онежское	8.800
Ладожское	15.840	Пайене	1.386
Венернъ	5.990	Эльтонъ	159
Веттеръ	1.690	Невшательское	202
Меларъ	1.030	Маджоре	185
Женевское	506	Комо	134
Боденское	475	Фирвальдштетск.	101
Елмаръ	431	Цюрихское	79
Гарда	339	Шверинское	56
Скутари	319	Лугано	44
Нейзидлерское	290	Вертерское	40
Охридское	238	Цугское	33
		Королевское	4

15. Продолжительность навигаціи на главн. рѣкахъ Европы и Азіатской Россіи.

НАЗВАНІЯ.	Среднее время	
	Замерзанія.	Вскрытія.
Волга	Ок. 25 октября.	Ок. 20 марта.
Кама	„ 1 „	„ 30 апрѣля.
Днѣпръ	„ 15 ноября.	„ 10 марта.
Сѣверн. Двина	„ 6 октября.	„ 1 мая.
Печора	„ 10 „	„ 25 „
Онега	„ 8 „	„ 1 „
Нева	„ 1 ноября.	„ 5 апрѣля.
Западн. Двина	„ 8 „	„ 15 марта.
Виндава	„ 1 декабря.	„ 1 апрѣля.
Нѣманъ	„ 20 ноября.	„ 1 марта.
Висла	„ 24 „	„ 20 февраля.
Одеръ	„ 25 „	„ 15
Эльба	„ 1 декабря.	„ 5 „
Рейнъ	„ 15 „	„ 20 января.
Днѣстръ	„ 28 „	„ 24 февраля.
Донъ	„ 5 ноября.	„ 1 апрѣля.
Уралъ	„ 20 октября.	„ 28 марта.

16. Распредѣленіе земель по угодьямъ.

ГОСУДАРСТВА.	Общая площадь въ квадратныхъ верстахъ.	Угодья въ %.			
		Пахотной земли.	Луговъ и пастбищъ.	Лѣсовъ.	Болотъ, песковъ и друг. неудобныхъ земель
Россія	19.555.558				
Европейская Россія	5.189.184	26	16	39	19
Германія	475.956	49	16	26	9
Австро-Венгрія	595.426	40	24	30	6
Франція	471.948	59	11	16	14
Великобританія	276.654	48	30	4	18
Италія	252.278	46	25	16	13
Швеція	394 328	9	4	48	39
Норвегія	284.051	2	3	24	71
Данія	35.525	44	31	7	18
Испанія	444.004	39	20	21	20
Португалія	80.916	24	27	3	46
Швейцарія	36.362	17	36	19	28
Румынія	122.936	42	12	20	26
Болгарія	100.417	27	30	18	25
Греція	102.062	19	37	9	35
Сербія	76.827	29	30	18	23
Бельгія	25.960	43	27	18	12
Нидерланды	30.087	28	37	8	27

17. Общее количество населенія во всѣхъ частяхъ свѣта въ милліонахъ.

Европа	465 мил.	Австралія и Океанія	7,5 мил.
Азія	8 8 „	Сѣв. полярныя страны около	15 тыс.
Африка	148 „		
Америка	182 „		

Всего на земномъ шарѣ около 1.700 милліоновъ человѣкъ.

18. Приростъ населенія въ главнѣйшихъ государств. Европы.

Государства.	Число жителей въ тысяч. 1800 г.	1900 г.	Государства.	Число жителей въ тысяч. 1800 г.	1900 г.
Россія	38.380	135 670	Бельгія	3.000	6.900
Германія	21 000	56.370	Румынія	2.700	5.960
Австро-Венгрія	23.100	45 400	Португалія	2.900	5.100
Великобританія	16.200	41.610	Нидерланды	2.100	5.100
Франція	26.900	38.960	Швеція	2.350	5.100
Италія	18.000	32.480	Сербія	800	2.490
Швейцарія	1.700	3.330	Данія	1.000	2.470
Греція	900	2,500	Норвегія	380	2,240
Испанія	11.500	18.240			

19. Племенной составъ населенія Европы.

ародности.	Число въ милліонахъ.
Русскіе	110
Поляки и Кашубы . . .	20
Чехи, Словаки, Моравы.	9
Сербы и Хорваты	9
Словенцы	1,5
Болгары	4,5
Итого Славянъ. . . .	154
Нѣмцы	80
Голландцы	5
Фламандцы	4,5
Англичане	42,5
Скандинавы (Шведы, Норвежцы, Датчане).	12
Итого Германцевъ . .	144
Итальянцы	41
Испанцы и Каталонцы .	19
Португальцы	5,5
Французы и Валлоны . .	43,5
Румыны	10
Итого Романскихъ народовъ	119

Народности.	Число въ милліонахъ.
Баски.	1
Мадьяры	10
Финны восточные	7,5
Татары и Тюрки	7
Калмыки	0,5
Евреи.	8,5
	34,5
Кельты	3,5
Греки.	6
Албанцы	2
Цыгане	1
Армяне и др.	0,5
Прочіе народы	0,5
Итого.	13,5
Всего	465

20. Вѣроисповѣдный составъ населенія Европы.

Христіанъ	**443**	мил.	чел.
Католиковъ	209	„	„
Православныхъ.	126	„	„
Протестантовъ	108	„	„
Нехристіанъ	**22**	„	„
Іудеевъ	8	„	„
Мусульманъ	13	„	„
Язычниковъ и др. . . .	1	„	„

21. Перечень европейскихъ государствъ.

НАЗВАНІЕ.	Образъ правленія.	Столичный или главный городъ.	Пространство въ тысячахъ квадр. верстъ.	Населеніе.		
				Число жителей въ тысячахъ.	Въ томъ числѣ въ городахъ, тысячи.	Плотность на 1 кв. версту.
Россія.	Имперія.	Петроградъ.	19.160	178.380	26.800	9,3
Европ. Россія . .	—	—	4.8 0	148.210	22.120	30
Австро-Венгрія .	Конст. имп.	Вѣна.	595	51.390	6.680	86
Австрія	„	„	260	28.570	—	108
Венгрія	Конст. кор.	Буда-Пештъ.	290	20.890	—	73
Боснія и Герцоговина	Имп. земля.	Сераево.	45	1.930	—	42
Бельгія	Конст. кор.	Брюссель.	26	7.490	5.840	288
Конго	Колонія.	Леопольдвиль.	2.100	15.000	—	7
Соед. королевство	Конст. мон.	Лондонъ.	277	45 370	34.020	165
Британск. Индія .	Имперія.	Дели.	4 627	324.600	—	81
Африк. владѣнія.	Колоніи.	—	4.888	35.820	—	8
Канада	„	Монриль.	8.488	7.4[illegible]0	—	0,9
Австралія	„	Мельбурнъ.	7.278	6 480	—	0,9
Германія.	Конс. союз. имп.	Берлинъ.	476	66.840	16.700	141
Греція.	Конст. кор.	Аѳины.	102	4.260	—	42
Данія	„	Копенгагенъ.	35	2.780	1.060	79
Испанія	„	Мадридъ.	444	19.940	3.990	45
Колон. владѣнія .	—	—	360	630	—	1,8
Италія.	„	Римъ.	252	35.850	9.460	143
Колон. владѣнія .	—	—	1.300	1.600	—	1,2
Нидерланды . .	„	Гаага.	30	6.115	2.260	203
Колон. владѣнія .	—	—	2.000	38.100	—	—
Норвегія.	„	Христіанія.	284	2.390	1.720	8
Португалія . . .	Республ.	Лиссабонъ.	81	5.960	—	74
Колон. владѣнія .	—	—	1.88[illegible]	9.280	—	—
Румынія	Конст. кор.	Бухарестъ.	12[illegible]	7.600	1.900	62
Сербія.	„	Бѣлградъ.	77	4.620	650	60
Турція	Конст. мон.	Константиноп.	2 400	31.890	—	15
Европ. Турція. .	—	—	25	1.890	—	75
Франція	Республ.	Парижъ.	472	39.600	7.900	84
Колон. владѣнія	—	—	10 000	54.000	—	—
Швейцарія. . . .	„	Бернъ.	36	3.770	940	104
Швеція	Конст. кор.	Стокгольмъ.	394	5.600	1.250	14
Черногорія. . . .	„	Цетинье.	12	430	—	35

Примѣчаніе. Въ перечень не вошли нѣкоторыя мелкія или не вполнѣ сформировавшіяся государства, какъ Андора, С. Марино, Люксембургъ, Албанія и др.

22. Населенность главнѣйшихъ городовъ Европы.

Названіе.	Число жителей въ тысячахъ.	Названіе.	Число жителей въ тысячахъ.	Названіе.	Число жителей въ тысячахъ.
Лондонъ . . .	7.522	Мюнхенъ. . .	608	Кіевъ.	447
Парижъ . . .	4.010	Мадридъ . . .	600	Лиссабонъ . .	435
Берлинъ . . .	3.730	Миланъ . . .	599	Антверпенъ. .	408
Вѣна	2.031	Амстердамъ. .	588	Лодзь.	404
Петроградъ. .	1.911	Барселона . .	587	Бельфастъ . .	385
Москва	1.505	Копенгагенъ .	559	Дюссельдорфъ.	359
Константиноп.	1.200	Дрезденъ . .	552	Бристоль . . .	357
Гамбургъ. . .	932	Марсель . .	551	Стокгольмъ . .	351
Буда-Пештъ .	880	Римъ.	542	Бухарестъ . .	338
Варшава . . .	864	Прага	530	Рига	328
Глазго	784	Ліонъ.	524	Эдинбургъ . .	320
Ливерпуль . .	746	Кельнъ	516	Ганноверъ . .	302
Брюссель . . .	737	Бреславль . .	515	Брадфордъ . .	288
Манчестеръ . .	715	Одесса . . .	498	Гуль	278
Неаполь . . .	678	Шеффильдъ .	455	Ньюкестль . .	267

23. Этнографическій составъ населенія разныхъ государствъ Европы.

Россія: Русскіе—65,3%; финны и тюрки—15,7%; поляки и др. славяне—6,5%; германцы, литовцы, румыны—4,7%; кавказцы—3,6%; евреи—4%.
Соединенное корол.: Англичане—80%; кельты—17%; прочіе—3%.
Францiя: Французы—90%; кельты и прочіе—10%.
Германія: Нѣмцы—88%; славяне—6%; прочіе—6%.
Австро-Венгрія: Славяне—46,5%; нѣмцы—5,6%; венгры—18%; румыны—7%; итальянцы—2%; евреи и прочіе—около 1%.
Италія: Итальянцы—99,5%; прочіе—0,5%.
Сербія: Сербы—80%; турки, албанцы, нѣмцы и др.—20%.
Швейцарія: Нѣмцы—70%; французы—22%; итальянцы—6%; проч.—2%.
Нидерланды: Голландцы—86%; фламандцы—13%; прочіе—1%.
Бельгія: Фламандцы—55%; валлоны—45%.

24. Вѣроисповѣдный составъ населенія нѣкотор. государствъ Европы.

Россія: Православные—71%; католики—9%; протестанты—3%; армяно-грегоріане—1%; мусульмане—11%; іудеи—4%; буддисты и язычники—1%.
Соединенное корол.: Англикане—60%; прочіе протестанты—15%; католики—25%.
Франція: Католики—98%.
Италія: Католики—99,8%.
Германія: Протестанты—67%; католики—32%; евреи—1%.
Австро-Венгрія: Католики—75%; православные—10%; протестанты—1%.

25. Ростъ населенія европейскихъ государствъ по годамъ.

Англія: 1820 г.—20,5 мил. человѣкъ; 1830 г.—24 мил.; 1840 г.—26,5 мил.; 1850 г.—27 мил.; 1860 г.—28,5 мил.; 1870 г.—31 мил.; 1880 г.—34,5 мил.; 1890 г.—37,5 мил.; 1900 г.—41,5 мил.; 1910 г.—46 мил.
Германія: 1820 г.—26 мил.; 1830 г.—29 мил.; 1840 г.—33 мил.; 1850 г.—35 мил.; 1860 г.—37 мил.; 1870 г—40 мил.; 1880 г.—45 мил.; 1890 г.—49 мил.; 1900 г.—56 мил.; 1910 г.—65 мил.
Франція: 1820 г.—30 мил.; 1830 г.—32 мил.; 1840 г.—34 мил.; 1850 г.—35,5 мил.; 1860 г.—37 мил.; 1880 г.—37,5 мил.; 1900 г.—39 мил.; 1910 г.—39,5 мил.
Россія: 1820 г.—48 мил.; 1830 г.—57 мил.; 1840 г.—62 мил.; 1850 г.—68 мил.; 1860 г.—76 мил.; 1880 г.—100 мил.; 1890 г.—119 мил.; 1900 г.—135 мил.; 1910 г.—167 мил.; 1913 г.—178 мил.

26. Распространенность европейск. языковъ на земномъ шарѣ.

I. **Славянскіе языки (155 мил. чел.).**
1) Русскій—111 мил.; 2) польскій—20 мил.; 3) чешскій и словацкій—9 мил.; 4) сербскій, словенскій, болгарскій и лужицкій—15 мил.

II. **Литовскіе языки (4,5 мил. чел.).**
1) Литовскій—2,2 мил.; 2) латышскій—1,8 мил.; 3) жмудскій—0,5 мил.

III. **Германскіе языки (274 мил. чел.).**
1) Англійскій—160 мил.; 2) нѣмецкій—90 мил.; 3) шведскій—6 мил.; 4) норвежскій и датскій—6 мил.; 5) голландскій—7,5 мил.; 6) фламандскій—4,5 мил.

IV. **Романскіе языки (181 мил. чел.).**
1) Французскій—37 мил.; 2) провансальскій—12 мил.; 3) валлонскій—4 мил.; 4) испанскій—53 мил.; 5) португальскій—25 мил.; 6) итальянскій—38 мил.; 7) румынскій—12 мил.

V. **Ново-греческій языкъ (6,5 мил. чел.).**
Армянскій—3 мил.; персидскій и др.

VI. **Еврейскій языкъ (12 мил. чел.).**

VII. **Урало-алтайскіе языки (всего 17 мил. чел.).**
1) Мадьярскій—9,5 мил.; 2) финскіе яз. съ ихъ нарѣч.—7,5 м.

27. Распредѣленіе населенія разныхъ странъ Европы по роду занятій.

(Число занятыхъ людей въ милліонахъ душъ).

Государства.	Сельское хоз.: земледѣліе, скотовод., лѣсные пром., пчеловодство и проч.	Рыбная ловля и промысловая охота.	Горнодѣліе и фабрично-заводская промышленность.	Торговля и пути сообщенія.	Примѣчанія.
Россія	32	0.5	7	3	Въ таблицѣ показано количество взросл. рабочихъ, но не общ. число лицъ, получ. средства къ жизни отъ кажд. рода труда.
Соединенное королевст.	2	0.4	13.5	4.5	
Германія.	10	0.5	20	5	
Франція.	9	0.2	7	3	
Австро-Венгрія	22	0.1	10	3	
Италія.	10	0,3	3.5	1	

28. Среднiй (за 5 лѣтъ) сборъ хлѣбовъ и картофеля въ государствахъ Европы и въ Соедин. Штатахъ Сѣв. Америки.

ГОСУДАРСТВА.	Пшеница.		Рожь.		Ячмень.		Овесъ.		Кукуруза		Рисъ.	Картофель.
	Всего милл. пудовъ.	Съ 1 дес. пуд.	Всего милл. пудовъ.	Съ 1 дес. пуд.	Всего милл. пудовъ.	Съ 1 дес. пуд.	Всего милл. пудовъ.	Съ 1 дес. пуд.	Всего милл. пудовъ.	Съ 1 дес. пуд.	Всего миллион. пудовъ.	
Россія	1140	40	1300	48	600	55	900	50	120	65	16	2200
Франція	550	90	75	73	50	85	300	85	38	85	—	1000
Соед. королевство	180	150	—	—	70	130	185	120	—	—	—	400
Германія	230	134	650	116	200	130	500	120	—	—	—	2800
Австро-Венгрія	350	166	230	163	180	180	240	150	300	190		1000
Италія	280	60	—	—	—	—	—	—	150	100	30	104
Испанія	230	65	45	60	98	75	25	55	40	94	11	[illegible]
Нидерланды	8	160	24	120	5	180	20	150	31	100	—	[illegible]
Бельгія	24	165	35	150	6	185	38	165	—	—	—	155
Данія	7	190	30	120	33	190	55	150	—	—	—	45
Швеція	12	135	37	100	20	100	70	95	—	—	—	8
Норвегія	0,5	100	1,5	90	4	110	10	75	—	-	—	[illegible]
Швейцарія	6	95	3	70	1,2	90	4,5	80	—	—	—	80
Болгарія	68	70	12	60	16	70	10	5	40	52		1
Сербія	20	50	2,5	45	5	40	3,5	45	55	55	–	2
Румынія	120	55	6	55	30	50	22	4	140	50	–	5,5
Португалія	15	70	—	—	9	65	6,5	60	9	60	--	12
С.-Америк. Соед. Штаты	1200	90	—	—	220	[illegible]	20	80	4400	[illegible]	17	450

29. Среднiй ежегодн. сборъ сахарной свеклы и производство свекловичнаго сахара.

Государства.	Свекла	Сахаръ
	Миллiоны пуд.	
Россія	620	100
Франція	330	40
Германія	770	125
С.-Амер. С. Штаты	200	28
Австро-Венгрія	500	92
Бельгія	100	15
Голландія	98	1,[illegible]
Данія	46	34
Румынія	13	13
Сербія	4	4
Болгарія	2	2
Испанія . . тростник. сах.		1,5

30. Среднiй ежегодный сборъ техническ. растенiй въ Европѣ и въ другихъ главнѣйшихъ странахъ мiра.

А. Хлопокъ (милл. пуд.).

Сѣв.-Амер. Соед. Шт. . 180
Британская Индія . . 50
Египетъ 20
Китай 16
Бразилія 4
Мексика 2,5
Азiатская Турція . . . 2
Персія 1,5
Корея 1
Перу 1
Голландск. Остъ-Индія 0,5
Россія 20

Б. Ленъ (милл. пуд.).

Россія 36
Британская Индія . . 20
Австро-Венгрія 3
Франція 1
Бельгія 0,7
Нидерланды 0,5
Италія 0,3
Румынія . . . . 0,[illegible]

В. Конопля (милл. пуд.).

Россія 23   Италія 5   Австро-Венгрія . 3

Г. Табакъ (милл. пуд.).

С.-Ам. Соед. Штаты . . 24
Британск. Индія . . . 13
Россія 6
Австро-Венгрія 5
Бельгія 0,5
Болгарія 0,4
Румынія 0,4
Греція 0,4
Турція 1,2
Сербія 0,3

31. Площадь виноградниковъ и производство вина.

Государства.	Площадь виноградник., милл. десят.	Ср. ежегодное производство вина, милл. вед.	Государства.	Площадь виноградник., милл. десят.	Ср. ежегодное производство вина, милл. вед.
Россія	0,25	35	Австро-Венгрія	0,5	80
Италія	4	350	Германія	0,2	17
Франція	1,5	400	Болгарія	0,1	9
Испанія	1,5	130	Румынія	0,1	12

32. Количество домашняго скота въ разныхъ государствахъ Европы.

Государства.	Милліоновъ головъ. Лошадей,ословъ, муловъ.	Крупнаго рогатаго скота.	Овецъ и козъ.	Свиней.	Государства.	Милліоновъ головъ. Лошадей,ословъ, муловъ.	Крупнаго рогатаго скота.	Овецъ и козъ.	Свиней.
Россія . . .	35	50	75	15	Сербія	0,2	1	4,5	1
Франція . . .	3	15	18	7	Болгарія . . .	0,5	2	10	0,5
Соед. корол. .	2	12	28	3,5	Греція	0,3	0,5	6	—
Италія	2	6	14	2,5	Испанія . . .	1.5	2,5	18	3
Германія . . .	4,5	21	9,5	22	Нидерланды .	0,4	2	1	1,3
Австро-Венгрія	4	18	16,5	15	Норвегія . . .	0,2	1	1,5	0,3
Данія	0.5	2,5	1	1,5	Швеція . . .	0,6	2,6	1	1
Бельгія . . .	0,3	2	0,5	1,5	Швейцарія .	0,1	1,5	0,5	0,5
Румынія . . .	1	2,5	6	2	С.-Ам. С. Шт.	25	57	52	60

33. Размѣры рыбныхъ промысловъ въ разныхъ странахъ, въ милліонахъ рублей.

Россія—0,5 милл. руб.; Соединенное королевство—4,5 милл. руб.; Германія—4 милл. руб.; Франція—4 м. р.; Норвегія—6 м. р.; Италія—3,5 м. р.

34. Ежегодная средняя добыча полезныхъ ископаемыхъ въ милліонахъ пудовъ.

Каменный уголь.

Россія	1.700
Соед. корол.	17.000
Германія . . .	15.000
Ав.-Венгрія . .	3.500
Франція . . .	2.500
Бельгія	1.500
С.-Ам. С. Шт. .	27.500

Чугунъ и сталь.

Россія	220
Германія . . .	950
Соед. корол. . .	600
Франція	300
Ав.-Венгрія . .	100
Бельгія	125
С.-Ам. Соед. Шт.	1.500

Поварен. соль.

Россія	125
Соед. корол. . .	130
Германія	90
Франція	82
Ав.-Венгрія . .	35
Испанія	40
Италія	4

Нефть.

Россія	600
Румынія . . .	100
Австро-Венгрія	90
Германія . . .	9
С.-Ам. Соед. Шт.	1.800
Британск. имп.	55 (въ Индіи).

Мѣдь.

Россія	2
Соед. корол. . .	4,5
Испанія	3
Германія	2,5
С.-Ам. Соед. Шт.	30

С нецъ.

Россія . .	
Испанія . . .	
Германія	
Бельгія	
Соед. корол. . .	
Франція	
Ав.-Венгрія . . .	1,2
Италія	
С.-Ам. Соед. Шт.	27

Марганцев. руда.

Россія	43,5
Британія (Индія)	42
Италія	1,3
Ав.-Венгрія . .	1,2

Ртуть.

Россія	0,008
Ав.-Венгрія .	0,04
Испанія . . .	1,2
С.-Ам. Соед. Шт.	0,04

Цинкъ.

Россія	0,8
Германія	15
Бельгія	12
Соед. корол. . .	4
Франція	3,5
Нидерланды . . .	1,5
С.-Ам. Соед. Шт.	16

Сѣра.

Россія	0,001
Италія	153

Графитъ.

Россія	4,0
Ав.-Венгрія . . .	2,5

35. Средняя ежегодная добыча благородныхъ металловъ въ пудахъ.

Золото.

Россія	3 500
Британія	22.700
С.-Ам. Соед. Шт.	8.900

Платина.

Россія	400

Серебро.

Россія	800
Брит. (Канада)	60 тыс.
Германія . . .	10 „
Испанія	8 „
Австро-Венгрія	3 „

36. Число фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ на каждую тысячу душъ населенія.

Соединен. корол. .	200	С.-Ам. Соед. Шт. .	80
Германія	125	Россія	52
Франція	120	Италія	100

37. Число веретенъ на прядильн. фабрикахъ (въ милліонахъ).

Соед. корол.	50	Россія	8
С.-Ам. Соед. Шт. . .	30	Австро-Венгрія . . .	5
Германія	10	Италія	4,5
Франція	7,5		

38. Количество шелка (сырца), добываемаго въ разныхъ странахъ, въ милліонахъ пудовъ.

Россія	60	Китай	400
Италія	220	Японія	300
Франція	40	Турція	80

39. Средняя стоимость продуктовъ, вывозимыхъ ежегодно изъ разныхъ странъ, въ милліонахъ руб.

Страны.	Жизненные продукты.								Сырые и полуобработанные продукты.									Издѣлія.				Всѣ остальные товары [6]).
	Хлѣбъ.	харъ.	Фрукты и овощи.	Вина и спиртъ.	Мясо, птица, рыба [1]).	Масло сыръ, молоко.	Яйца.	Чай, кофе, пряности.	Хлопокъ	Ленъ и конопля [2]).	Лѣсъ [3]).	Шелкъ [5]).	Шерсть.	Кожа [4]).	Каменный уголь.	Металлы и руды.	Нефть.	Машины.	Издѣлія изъ металла.	Ткани.	Химич. продукты.	
Россія	300	40	4	6	20	70	80	—	—	150	160	—	10	60	—	40	50	—	10	40	—	170
Англія (съ колон.)	350	—	30	—	70	—	—	—	200	10	—	—	560	110	400	—	—	180	300	900	—	3.500
Франція (съ кол.).	—	30	100	130	—	—	—	—	—	6	—	50	130	40	—	—	—	—	—	400	—	2.100
Италія	100	—	250	50	—	—	15	—	80	40	—	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Германія	—	100	10	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	170	250	360	—	320	200	100	300	2.500
Ав.-Венгрія	—	90	10	20	—	20	40	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800
Бельгія	60	—	—	—	—	—	—	—	30	40	—	—	150	40	60	—	—	40	120	80	7	800
Нидерланд. (съ кол.)	350	60	—	—	—	30	—	40	—	—	—	—	—	35	40	180	—	—	270	120	230	1.000
Румынія	150	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	100
Швеція	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	120	—	—	—	—	30	—	25	45	—	—	160
Данія	—	—	—	—	90	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
Испанія	—	—	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	20	15	240
Швейцарія	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	18	10	120	12	55
С.-Ам. Соед. Шт.	250	—	70	—	300	—	—	—	1200	100	200	—	—	100	120	200	—	330	180	100	150	4.300

ПРИМѢЧАНІЯ.

[1]) Въ эту рубрику не входятъ живая птица и животныя; зато сюда входятъ всѣ мясные продукты, а также икра и рыбій клей.

[2]) Также — жмыхи и растительныя масла.

[3]) Также древесная масса и издѣлія изъ дерева.

[4]) Сюда же вошли звѣриныя шкуры и всякая мягкая рухлядь.

[5]) Сюда входитъ только шелкъ-сырецъ и пряжа, но не ткани изъ шелка.

[6]) Въ эту графу включены самые разнообразные предметы отпуска: животныя (живыя), табакъ, воскъ, гуттаперча, экипажи, музыкальные инструменты и др.

40. Средняя стоимость продуктовъ, ввозимыхъ ежегодно въ разныя страны, въ милліонахъ руб.

Страны.	Жизненные продукты.								Сырые и полуобработанные продукты.									Издѣлія.				Всѣ остальные товары.
	Хлѣбъ.	Сахаръ.	Фрукты и овощи.	Вина и спиртн. нап.	Мясо, рыба.	Масло, сыръ, молоко.	Яйца.	Чай, кофе, какао.	Хлопокъ.	Ленъ и конопля.	Лѣсъ.	Шелкъ.	Шерсть.	Кожа.	Каменный уголь.	Металлы и руды.	Нефть.	Машины.	Издѣлія изъ металла.	Ткани.	Химич. продукты.	
Россія	20	—	35	30	25	—	—	70	100	—	10	25	50	50	60	20	—	150	150	70	35	200
Англія	40	240	150	55	550	300	80	125	750	150	270	220	350	280	—	300	—	70	400	330	160	2.200
Франція	200	—	—	—	50	150	—	80	210	—	80	120	260	140	190	75	55	115	—	—	—	2.000
Италія	350	100	—	—	60	70	—	50	130	—	55	—	—	80	135	30	20	80	110	—	80	100
Германія	1100	—	90	—	130	60	85	120	280	100	150	100	240	300	130	150	—	75	50	—	230	1.200
Ав.-Венгрія	—	—	40	60	—	—	—	100	130	50	—	80	60	—	90	—	—	60	50	40	100	600
Бельгія	260	30	30	50	100	—	20	30	80	50	50	100	160	70	—	50	30	40	—	110	70	500
Нидерланды	500	25	50	40	30	—	10	40	35	—	100	60	100	40	100	200	20	50	320	160	330	700
Румынія	—	10	—	—	—	—	—	20	20	—	—	15	—	—	15	20	—	20	10	45	—	50
Швеція	35	15	10	25	—	—	3	20	15	—	—	20	10	20	50	10	10	15	10	15	—	100
Данія	70	10	5	5		—	—	15	10	40	20	4	6	—	35	10	—	30	20	10	—	150
Норвегія	30	10	5	5	—	—	2	15	10	—	—	5	—	—	25	10	—	10	25	10	—	100
Испанія	15	10		—	20	5	5	10	50	—	20	—	—	15	30	5	20	35	15	—	40	150
Португалія	7	6	—		10	—	—	4	10	10	5	—	—	3	10	5	—	5	10	10	—	100
Швейцарія	50	5	—	130	—	—	—	6	12	—	—	60	8	—	20	25	—	—	4	—	15	60
С.-Ам. С. Шт.	—	220	120	40	40	15	—	300	—	120	100	140	65	250	—	90	—	—	50	300	200	1.100

ПРИМѢЧАНІЯ.

1. О распредѣленіи товаровъ по группамъ см. примѣчаніе къ таблицѣ № 39.

2. Въ настоящую таблицу вошли также товары, ввозимые изъ колоній въ метрополіи.

41. Количество и вмѣстимость торговыхъ судовъ въ разныхъ странахъ.

СТРАНЫ.	Миллiоновъ тоннъ водоизмѣщенiя.	Число судовъ.	
		Паровыхъ.	Парусныхъ
Соединенное королевство	13	10.000	1.300
Германiя	3,5	2.000	300
С.-Ам. Соед. Шт.	4,5	1.900	1.550
Россiя	0,6	720	500
Францiя	1,5	990	570
Италiя	1,0	600	520
Норвегiя	1,7	1.600	600
Нидерланды	0,8	660	100
Японiя	1,0	1.050	—

42. Среднее число ежегодныхъ почтовыхъ отправленiй, въ тысячахъ пакетовъ.

СТРАНЫ.	Всего отправленiй.	На 1 жит.	СТРАНЫ.	Всего отправленiй.	На 1 жит.
Россiя	1.700	10	Бельгiя	800	100
С.-Ам. Соед. Шт.	12.750	135	Швейцарiя	430	115
Германiя	9.310	140	Данiя	310	112
Францiя	3.400	90	Нидерланды	553	9
Ав.-Венгрiя	3.100	60	Испанiя	340	17
Италiя	1.180	35	Норвегiя	265	110
Швецiя	580	105	Румынiя	155	20

43. Состоянiе народнаго образованiя въ разныхъ странахъ Европы.

СТРАНЫ.	Число.			Число учащихся на 1000 жителей.		Число грамотныхъ новобранцевъ на 1000.
	Университетовъ.	Среднихъ школъ.	Начальныхъ школъ.	Въ высшей школѣ.	Въ народной школѣ.	
Россiя	11	1.690	99.920	0,300	43	380
Соединенн. кор.	15	—	32.800	0,70	160	990
Германiя	22	1.530	61.200	0,90	150	999,8
Францiя	5	920	82.500	1	145	970
Швейцарiя	7	90	5.340	1,8	155	995
Нидерланды	4	120	5.300	0,6	154	990
Швецiя	2	116	14.700	0,6	140	996
Ав.-Венгрiя	11	668	42.300	0,7	140	780
Данiя	1	37	3.410	0,7	132	998
Бельгiя	4	190	7.360	0,7	132	915

44. Пути сообщенiя.

СТРАНЫ.	Общее протяженiе въ тысячахъ вер.			На 1000 кв. вер. приходится	
	Желѣзныхъ дорогъ.	Судоходныхъ рѣкъ.	Каналовъ.	Желѣзныхъ дорогъ.	Судоходныхъ путей.
				вер	сты.
Россiйская имперiя	68,5	82	1,2	3	4,1
Европейская Россiя	55,8	40,6	0,9	12	7,7
Англiя съ колонiями	170	—	—	8	—
Великобританiя	36	3,2	4,6	120	22
Германiя	59	12	2,2	120	23
Францiя	48	7,3	5	100	20
Австро-Венгрiя	44	8	—	70	—
Италiя	16,5	—	—	64	—
Нидерланды	3,5	1,2	3.150	122	23
Бельгiя	8,1	1	0,9	312	20

46. Обороты торговли Россіи съ др[illegible]ими европейскими государствами.

Государства.	Вывозъ въ милліон. руб.		Привозъ въ милліон. руб.		Примѣчаніе.
	Всего.	Въ Россію	Всего.	Изъ Россіи	
Соединенн. кор. .	5.700	140	7.100	300	Вся внѣшняя торговля Россіи выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:
Франція	3.000	52	3.800	87	Оборотъ торговли 2.500 м. р.
Германія	4.500	436	5 400	400	Вывозъ въ другія страны . . . 1.400 „ „
Ав.-Венгрія . . .	1.200	31	1.500	60	Привозъ изъ другихъ странъ . 1.100 „ „
Италія	1.000	15	1.450	56	
Швеція	400	9	410	8,5	
Норвегія	190	8,5	290	7	
Румынія	260	2,5	220	19	
Турція	160	11	290	28,5	
Нидерланды . . .	2.440	17,5	2.810	164,5	
Бельгія	1.500	7,5	[illegible]	56	
Данія	360	8	430	34	
Испанія	430	2	430	5	

47. Вооруженныя силы европейскихъ государствъ (число штыковъ и сабель въ тысячахъ; количество боевыхъ судовъ, безъ транспортовъ и подводныхъ лодокъ).

Страны.	Армія.		Флотъ.		Страны.	Армія.		Флотъ.	
	Мирное время.	Военное время.	Линейныхъ судовъ.	Миноносцевъ.		Мирное время.	Военное время.	Линейныхъ судовъ.	Миноносцевъ.
Россія .	1.200	5.000	25	230	Турція . .	230	1.000	6	22
Германія .	630	5.000	75	176	Болгарія .	55	200	—	—
Франція .	560	3.000	54	371	Сербія . .	[illegible]	60	—	—
Ав.-Венгрія	410	3.800	23	101	Румынія .	70	200	2	8
Италія . .	300	1.100	32	132	Греція . .	30	12	5	15
Великобр. .	250	870	148	38[illegible]	Португалія	32	180	6	16
Испанія . .	110	780	11	7	Нидерланд.	40	180	20	61
Швеція . .	65	360	15	78	Норвегія .	35	95	4	43
Бельгія . .	50	180	—	—	Данія . . .	15	70	9	17